

〈解答〉

- ① 1 本初子午線 (漢字 5 字)  
2 記号：E 都市名：ケープタウン  
3 (6月) 5日午前1時 (完答)  
4 (1) イ (2) ①：高い ②：冬 ③：温暖 (完答)  
5 (1) A：オ D：ウ (2) ア

配点 4(2)は2点, 他は各1点 10点満点

〈解答〉

- ① 1 本初子午線は、経度をはかる基準になる0度の子午線〔経線〕である。この線から東に180度を東経、西に180度を西経とする。
- 2 2図は正距方位図法で、図の中心からの方位や距離が正しい図法である。図の中心からの最短コースが直線で示される。地球全体をえがくことはできるが、形や面積は正しくない。図の半径は20000kmで、東京とローマの距離は約10000km、東京とケープタウンの距離は約15000kmである。
- 3 日本は、兵庫県明石市を通る東経135度を標準時子午線としている。地球は、24時間で西から東へ1回転するため、経度15度で1時間の時差が生じる。東京とロンドンには、 $135 \text{度} \div 15 \text{度} = 9$  (時間) の時差で、ロンドンは東京より9時間遅れている。よって、東京が6月5日午前10時のとき、ロンドンは6月5日午前1時となる。
- 4 ヨーロッパ北西部の地域は、暖流の北大西洋海流の上を吹いてくる偏西風が温暖で湿った空気を運んでくるため、冬は高緯度のわりに温暖で、雨は1年を通じて適度に降る。この地域は、温帯の西岸海洋性気候に属する。
- 5 (1) Aはドイツで、人口密度が高く、1人当たり国民総所得が高いことからオが当てはまる。Dはオーストラリアで、国土面積が広いわりに人口が少ないので人口密度が低いウが当てはまる。アはBのエジプトで、砂漠が多いため、国土面積に占める農地の割合が低い。イはCの中国で、人口が世界で最も多く、13億人を超えている。エは日本である。
- (2) 中国は自動車の保有台数がアメリカ合衆国に次いで世界第2位で、日本は第3位である(2013年)。イ森林面積は日本よりもオーストラリアの方が広い。ウ日本の小麦の生産量は、エジプト、オーストラリア、ドイツよりも少ない。エ日本は原油の産出はほとんどない。